

Agenda

4.

FACH-
KOLLOQUIUM
innoTRAC
26. UND 27.
NOVEMBER 2026
CHEMNITZ

Donnerstag, 26.11.2026

ab 11:00 Uhr **Registrierung der Teilnehmer**

Begrüßung 12:00 Uhr: **Prof. Markus Golder** (TU Chemnitz) und **Prof. Thorsten Schmidt** (TU Dresden)

Session 1 12:15 Uhr: **Dr. Jens Sumpf** (TU Chemnitz, Institut für Fördertechnik und Kunststoffe):
Bedeutung des Reibwertes für die Auslegung von Stetigförderern mit Zugmitteln.

12:45 Uhr: **Arndt Schumann** (Triboplast GmbH, Annaberg):

Potenzialanalyse marktverfügbarer Tribofilamente für Zugmittelanwendungen.

13:15 Uhr: **Dr. Sebastian Weise** (TU Chemnitz, Institut für Fördertechnik und Kunststoffe):

Additiv gefertigte Kunststoff-Gleitelemente für Zugmittelanwendungen: Einfluss prozessbedingter Oberflächenstrukturen auf Reibung und Verschleiß.

Kaffeepause von
13:45 – 14:30 Uhr

Session 2 14:30 Uhr: **Anna-Lena Fritze** (Leibniz Uni Hannover, Inst. f. Transport- und Automatisierungstechnik):
Measurement and Analysis of Layer Shifts in Corrugated Cardboard Stacks for Control
Optimization of Modular Chain Conveyors.

15:00 Uhr: **Alexander Uljanov** (BRECO Antriebstechnik Breher GmbH & Co. KG, Porta Westfalica):
Antistatische Eigenschaften von Polyurethan-Zahnriemen.

15:30 Uhr: **Dr. Matthias C. Hund** (KTC Kunststoff, Riehen, Schweiz):
Funktionale Compounds.

Ende Tag 1
ca. 16:00 Uhr

Poster (Auswahl) **Marco Elig** (KV R&D CENTER GMBH, Contwig)
Vergleich von Biegeermüdungsmaschinen.

Evening event ab 18:00 Uhr: **Abendveranstaltung** im smac - Staatliches Museum für Archäologie Chemnitz

Freitag, 27.11.2026

Session 3 08:30 Uhr: **Dr. Annett Schmieder** (TU Chemnitz, Professur Förder- und Materialflusstechnik):
Erforschung der Implementierung magnetisierbarer Komponenten in textile Strukturen zur
magnetinduktiven Prüfung.

Pause ab 09:30 Uhr 09:00 Uhr: **Prof. Yordan Kyosev** (TU Dresden, ITM, Developm. and Assembly of Textile Products):
Numerical analysis of the seam stitches in textile belts.

Session 4 10:15 Uhr: **Ansgar Wahle** (Kardex Mlog):
Steel or fiber - more than just a choice of material (A Case Study in Intralogistics)
10:45 Uhr: **Prof. Wolfram Vogel** (Gut Achten Vogel, Schorndorf):
Seile helfen bremsen.

Mittagspause von
11:45 – 13:00 Uhr

11:15 Uhr: **Prof. Ulrich Briem** (OTH Regensburg):
Querdämpfung von Drahtseilen.

Session 5 13:00 Uhr: **Prof. Matthias Kröger** (Technische Universität Bergakademie Freiberg):
Simulation des Verseilprozess von mehrlagigen Drahtseilen.

13:30 Uhr: **Dr. Christoph Müller** (TU Chemnitz, Professur Förder- und Materialflusstechnik):
Degradation von Hochleistungsfasern unter UV- und thermischen Lasten.

14:00 Uhr: **Dennis Kurrle** (Universität Stuttgart, Institut für Fördertechnik und Logistik):
Dauerbiegeversuche an laufenden Drahtseilen im Vergleich der Einscheiben- (CBOS) und der
Mehrscheibenanordnung (CBOMS).

Kaffeepause von
14:30 – 15:00 Uhr

Session 6 15:00 Uhr: **Ivan Pechenizkiy** (TU Dresden, Professur für Technische Logistik):
Influence of wrap angle on wire rope endurance under CBOS conditions: a brief
overview of problem and a preliminary mathematical model.

Ende der
Veranstaltung
ca. 16:00 Uhr

15:30 Uhr: **Dr. Annett Schmieder** (TU Chemnitz, Professur Förder- und Materialflusstechnik):
UrbanLift - Ressourcenschonendes Antriebssystem für Aufzüge in der Nachverdichtung

